

프로젝트 수행 계획서

프로젝트명	국문	라즈베리파이 먼지센서 측정							
	영문	Raspberry Pi dust sensor measurement							
프로젝트 주요내용		<ul style="list-style-type: none">• 먼지센서와 Particle Counter(부유입자측정기)와의 Data 비교• Data 비교를 통하여 현장 적용 판단							
추진내용 및 방법		<ul style="list-style-type: none">• 라즈베리파이와 먼지센서 연결• 먼지센서와 Paticle Counter 환경 조건 동일시하여 측정 비교							
추진일정		주요 추진 내용	9	10	11	12	13	14	15
		관련 연구/기술 조사							
		장치 구성							
		데이터 수집							
		모델 개발 및 검증							
		발표자료 작성							
기대효과		<ul style="list-style-type: none">• Particle Counter 구매 절감• 담당자 부재시에도 자동 측정을 통한 업무 효율 증가							

본인은 충북대학교 학칙 제84조 1항 및 대학원시행세칙 제49조에 따라 대학원 프로젝트 석사학위 취득을 위한 프로젝트 수행 계획서를 제출합니다.

2023년 11월 23일

학과(부): 산업인공지능학과

학 번: 2023254002

성 명: 이 민 수 (인)

지도교수: 김 현 용 (인)

주임교수: 박 태 형 (인)

충북대학교총장 귀하